

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yaitu penelitian untuk menjelaskan suatu gejala, peristiwa dan kejadian yang terjadi pada saat sekarang kemudian digambarkan sebagaimana adanya yang bertujuan untuk mengetahui profil hematologi pada pasien gagal ginjal kronik pra hemodialisis di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung tahun 2022. Penelitian ini menggunakan desain *cross sectional* yaitu mengamati status paparan, penyakit secara serentak pada individu-individu dari suatu populasi pada periode tertentu. Data disajikan dalam bentuk tabel dan dijelaskan menggunakan fakta dari populasi sampel.

B. Waktu dan Lokasi Penelitian

1. Waktu Penelitian

Waktu penelitian ini dilakukan pada bulan Maret-Mei tahun 2023.

2. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Populasi penelitian ini yaitu seluruh pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisis di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung tahun 2022.

2. Sampel

Sampel penelitian ini adalah 99 sampel pasien gagal ginjal kronik yang hemodialisis yang melakukan pemeriksaan profil hematologi (hemoglobin, hematokrit, hitung jumlah eritrosit, dan indeks eritrosit) pra hemodialisis di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung tahun 2022 dengan kriteria jenis kelamin laki-laki dan berusia 15-64 tahun.

D. Variabel dan Definisi Operasional

Tabel 3.1 Variabel dan Definisi Operasional

| Variabel Penelitian | Definisi | Alat Ukur | Cara Ukur | Hasil Ukur | Skala Ukur |
|---|--|--|-----------|--|------------|
| Pasien gagal ginjal kronik | Pasien gagal ginjal kronik pra hemodialisis di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek | Pengamatan dengan melihat data Rekam Medik | Observasi | Gagal ginjal kronik | Nominal |
| Kadar Hemoglobin | Hemoglobin pasien gagal ginjal kronik pra hemodialisis | Pengamatan dengan melihat data Rekam Medik | Observasi | gr/dL | Rasio |
| Nilai Hematokrit | Hematokrit pasien gagal ginjal kronik pra hemodialisis | Pengamatan dengan melihat data Rekam Medik | Observasi | % | Rasio |
| Hitung jumlah eritrosit | Hitung jumlah eritrosit pasien gagal ginjal kronik pra hemodialisis | Pengamatan dengan melihat data Rekam Medik | Observasi | sel/mm ³ | Rasio |
| Indeks Eritrosit (MCV, MCH, MCHC) | Indeks Eritrosit (MCV, MCH, MCHC) pasien gagal ginjal kronik pra hemodialisis | Pengamatan dengan melihat data Rekam Medik | Observasi | MCV : fl MCH : pg MCHC : % | Ordinal |
| Jenis anemia berdasarkan indeks eritrosit | Klasifikasi jenis anemia berdasarkan pemeriksaan indeks eritrosit (MCV, MCH, MCHC) | Pengamatan dengan melihat data Rekam Medik | Observasi | Hipokrom mikrositer Normokrom normositer Normokrom makrositer | Nominal |

E. Pengumpulan Data

Jenis data yang digunakan pada penelitian ini adalah data sekunder yang diperoleh dari data rekam medik dan ruang hemodialisis RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung pada tahun 2022. Pengumpulan data untuk penelitian ini mengikuti langkah-langkah sebagai berikut :

1. Penelitian dengan melaksanakan penelusuran pustaka.
2. Penelitian dengan melaksanakan pra survey penelitian dibagian patologi klinik dan ruang hemodialisis di RSUD Dr. H. Abdul Moelok Provinsi Lampung.
3. Penelitian mendapatkan surat izin penelitian dari Poltekkes Tanjung Karang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.
4. Penelitian dengan membawa surat izin penelitian menghubungi staf Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
5. Setelah disetujui Direktur Diklat, diberikan surat pengantar ke bagian ruang laboratorium patologi klinik, hemodialisis dan ruang rekam medik.
6. Peneliti melakukan penelusuran status rekam medik seluruh pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisis dan melakukan pemeriksaan darah lengkap di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
7. Setelah didapatkan data pasien seperti nama pasien, usia, dan jenis kelamin, peneliti mengumpulkan data pemeriksaan darah di laboratorium berupa tes hemoglobin, hematokrit, hitung jumlah eritrosit, dan indeks eritrosit (MCV, MCH, MCHC) sebelum hemodialisis.
8. Hasil data yang diperoleh setelah itu dianalisis dan digunakan untuk mengambil kesimpulan dari hasil penelitian.
9. Data yang telah diperoleh dapat disajikan dalam bentuk tabel.

F. Pengolahan dan Analisa Data

1. Pengolahan Data

Data yang diperoleh merupakan kadar hemoglobin, hematokrit, hitung jumlah eritrosit, dan indeks eritrosit (MCV, MCH, MCHC). Data tersebut kemudian dicek untuk mendapatkan kelengkapan dan kesempurnaan data. Kemudian membuat tabulasi yaitu dengan memasukan data ke dalam format tabel.

2. Analisis Data

Data ini dianalisis menggunakan analisis univariat. Tujuan analisis ini adalah untuk mengetahui profil hematologi pada pasien gagal ginjal kronik pra hemodialisis di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung. Data yang telah diperoleh digunakan dalam penelitian untuk menentukan distribusi frekuensi masing-masing variabel dalam penelitian dan disajikan dalam bentuk persentase.